

Title (en)

Emitter points module for an afterloader and afterloader system with afterloader and emitter points module

Title (de)

Strahlerweichenmodul für einen Afterloader sowie Afterloadersystem mit Afterloader und Strahlerweichenmodul

Title (fr)

Module de déviation de rayonnement pour un appareil projecteur de source ainsi que système de projection de source et module de déviation de rayonnement

Publication

EP 2543412 A1 20130109 (DE)

Application

EP 11172721 A 20110705

Priority

EP 11172721 A 20110705

Abstract (en)

The emitter diverting module (1) comprises a receiver (8) for a transfer connection (7) of an emitter (10), and a unit (6a) for referencing the position of the emitter. A distribution module (4) is provided, which comprises an input side (4a) with multiple primary channels and an output side (4b) with multiple secondary channels. The channels are formed for receiving the emitter. An adjusting unit (3) is provided for positioning the emitter before the primary channel of the distribution module. A guide channel is provided for guiding the emitter from the receiver to the adjusting unit. An independent claim is included for a brachytherapy afterloader system comprises an afterloader.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein modulares Strahlerweichenmodul (1) für einen Brachytherapie-Afterloader umfassend eine Aufnahme (8) für eine Transferverbindung (7) eines Strahlers/Dummies (10), ein Mittel (6a) zur Referenzierung der Position eines Strahlers/Dummies (10), und ein Verteilermodul (4) umfassend eine Eingangsseite (4a) mit einer Mehrzahl von ersten Kanälen (11) und eine Ausgangsseite (4b) mit einer Mehrzahl von zweiten Kanälen (12), wobei jeder erste und jeder zweite Kanal (11, 12) zur Aufnahme eines Strahlers/Dummies (10) ausgebildet ist. Ferner ist eine Verstelleinheit (3) zur Positionierung eines Strahlers/Dummies (10) vor einem ersten Kanal (11) des Verteilermoduls (4) vorgesehen sowie ein Führungskanal (9) zur Führung eines Strahlers/Dummies (10) von der Aufnahme (8) zur Verstelleinheit (3), und ein Mittel (5) zum Anschluss von Applikationen verbunden mit der Ausgangsseite des Verteilermoduls (4). Ferner ist ein Brachytherapie-Afterloadersystem bestehend aus Afterloader (20) und modularem Strahlerweichenmodul (1) vorgesehen.

IPC 8 full level

A61N 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61N 5/1007 (2013.01); **A61N 2005/1008** (2013.01); **A61N 2005/1012** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1745822 A2 20070124 - NUCLETRON BV [NL]
- [A] EP 1314451 A1 20030528 - NUCLETRON BV [NL]

Cited by

FR3005865A1; DE102014007473B4; US9795804B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2543412 A1 20130109

DOCDB simple family (application)

EP 11172721 A 20110705